

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Естественно-географический факультет

Кафедра Техносферная безопасность



Филипенко С.И.

2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01 (У) Учебная практика (ознакомительная практика)

на 2024/2025 учебный год

Направление подготовки

2.20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профили

БЖД В ТЕХНОСФЕРЕ

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Год набора 2024

Тирасполь 2024 г.

Программа учебной (ознакомительной) практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 2.20.03.01 «Техносферная безопасность» и основной профессиональной образовательной программы по профилям подготовки «Пожарная безопасность», «БЖД в техносфере».

Составитель рабочей программы:

профессор кафедры «Техносферная безопасность»  В.В. Ени

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

«16» сентября 2024 г. протокол № 1

Заведующий кафедрой «Техносферная безопасность», профессор

«16» сентября 2024 г.  В.В. Ени

1. Цели и задачи практики

Учебная практика (ознакомительная практика) (далее Учебная практика) является первой практикой в образовательном комплексе мероприятий практического обучения обучающихся, носит экскурсионный и профессионально-ориентирующий характер и ставит своей целью ознакомление обучающихся с областью, задачами, видами и объектами будущей профессиональной деятельности, получение сведений о специфике направления подготовки «Техносферная безопасность», профилями подготовки «БЖД в техносфере», «Пожарная безопасность».

Цель практики:

- формирование компетенций в организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности бакалавра, приобретение профессионального опыта в области организации безопасности производственных процессов и пожарной безопасности на промышленных предприятиях;
- закрепление и углубление знаний и умений, сформированных у обучаемых в процессе теоретического обучения;
- приобретение необходимых профессиональных умений и навыков;
- формирование навыков ведения самостоятельной работы;
- приобретение навыков обобщения и анализа результатов, полученных в ходе изучения интернет-источников и литературы;
- закрепление, углубление и практическое применение теоретических знаний, полученных в процессе учебы, на примере конкретного предприятия (организации);
- ознакомление с основными технологическими процессами, опасными и вредными факторами на предприятии, в городе, в регионе;
- ознакомление с системой защиты окружающей среды, требованиями по безопасности, реализуемыми на предприятии.

Основными задачами являются:

- формирование первичных профессиональных умений и навыков;
- подготовка обучаемых к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- формирование у студентов умения самостоятельно составлять и оформлять в соответствии с предъявленными требованиями письменные отчеты, как основу подготовки технической и рабочей документации;
- формирование общих представлений о структуре, задачах и особенностях деятельности специализированных служб на предприятиях;
- ознакомление с системой защиты окружающей среды, требованиями по безопасности, реализуемыми на предприятии;
- формирование навыков в определении опасных и вредных факторов, воздействующих на работника при работе на данном оборудовании; в определении чрезвычайных ситуаций, возложенных на данное предприятие.

2. Место практики в структуре ОПОП

Учебная (ознакомительная) практика Б2.О.01 (У) относится к вариативной части Б2. учебного плана основной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, профили «БЖД в техносфере» и «Пожарная безопасность».

Учебная (ознакомительная) практика проводится на 1 курсе очной формы обучения во 2 семестре.

3. Вид, тип и формы проведения практики

В соответствии с ГОС ВО по направлению подготовки 2.20.03.01 «Техносферная безопасность» вид практики – учебная, тип учебной практики – ознакомительная.

4. Место и время проведения практики

Место проведения практики: кафедра, предприятия, учреждения, организации ПМР.

Ознакомительная практика проводится по окончании 1-го года обучения и является важным элементом профессиональной подготовки студентов, первым этапом их практического знакомства с условиями производства, технологическими процессами, а также с работой органов надзора и контроля, с функциями управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

Время проведения практики: 2 недели после окончания летней экзаменационной сессии, во втором семестре.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД ук-6.2. Умеет: создавать и достраивать индивидуальную траекторию саморазвития при получении профессионального образования; определять свои личные ресурсы, возможности и ограничения для достижения поставленных и перспективных целей, приоритеты профессиональной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки; планировать самостоятельную деятельность в решении профессиональных задач.

Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий	ПК-1.Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ИД ПК-1.1. Знает: организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера; основные меры защиты и самозащиты человеческого организма в условиях ЧС природного и техногенного характера; основные направления совершенствования и повышения эффективности охраны труда и правил безопасности при проведении АСДНР. ИД ПК-1.2. Умеет: анализировать и осуществлять прогноз возможных опасностей в зонах чрезвычайных ситуаций; разрабатывать эффективные превентивные меры на объектах экономики для опасностей различного характера; применять полученные знания в практической деятельности по планированию и организации материального,

		технического и тылового обеспечения в ходе решения задач по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и военного характера. ИД ПК-1.3. Владеет: готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях в своей профессиональной деятельности; методиками производить расчеты потребности и обеспеченности материально-техническими средствами и имуществом мероприятий РСЧС и ГО; современными технологиями обеспечения действий сил РСЧС и ГО в различных чрезвычайных ситуациях для достижения высокой эффективности инженерных мероприятий и аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР); навыками оказания первой помощи при проведении аварийно-спасательных работ; методами обеспечения безопасности условий труда при проведении АСДНР.
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий	ПК-2. Способен использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ИД ПК-2.1. Знает: организационные основы осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий аварий и катастроф природного и антропогенного характера; принципы и методы проведения экспертизы экологической и производственной безопасности; методики прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; порядок применения сил и средств для ведения аварийно-спасательных работ. ИД ПК-2.2. Умеет: анализировать безопасность и экологичность технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности человека; разрабатывать проекты защиты территорий и ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных природных явлений; управлять аварийно-спасательными формированиями при выполнении АСДНР.

		ИД ПК-2.3. Владеет: способами управления безопасностью жизнедеятельности человека; навыками выбора системы предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты человека и среды обитания применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов и систем защиты; основами управления подразделениями при подготовке и проведении аварийно-спасательных, поисково-спасательных и других неотложных работ.
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий	ПК-3. Способен организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ИД ПК-3.1. Знает: о современных теориях и практике обеспечения безопасности жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; о теории риска и факторах, обуславливающих возникновение чрезвычайных ситуаций природного и техногенного и происхождения; принципы действия, конструкцию и характеристики основных средств защиты человека и среды обитания, систем связи и оповещения РСЧС. ИД ПК-3.2. Умеет: разрабатывать эффективные превентивные меры для опасностей различного характера; оценивать возможный риск проявления опасных и чрезвычайных ситуаций, производить расчеты вероятностного возникновения события опасного типа различного характера; выбирать системы предупреждения чрезвычайных ситуаций, защиты человека и среды обитания, охраны труда применительно к отдельным производствам и предприятиям на основе известных методов и систем защиты и оповещения. ИД ПК-3.3. Владеет: приемами и методами анализа научно-технической информации по тематике исследований в области техносферной безопасности приемами использования своевременных мер по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций; системами и средствами спасения людей при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость Учебной (ознакомительной) практики составляет 3 зачетные единицы (108 часов) или 2 недели. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета во 2 семестре.

№ раз-дела	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)	Трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
		2 семестр	контактная работа	самостоятельная работа	
1	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности. Работа с нормативно-правовыми документами.	4	20	Собеседование, оценка знаний правил по ТБиОТ.
2	Производственный этап	Знакомство с деятельностью предприятий Выполнение программы практики.	4	20	Ведение отчетной ведомости, оформление раздела отчета по практике
3	Обработка и анализ полученной информации	Обработка и анализ полученной информации	4	30	Проверка, доработка отчета по практике
4	Аттестационный этап Подготовка и защита отчета по практике	Защита отчета	6	20	Прием и защита отчета
			18	90	
Итого:			108 часов		

Лекции не предусмотрены учебным планом

Практические занятия не предусмотрены учебным планом

Лабораторные работы не предусмотрены учебным планом

7. Формы отчетности по практике

По итогам прохождения практики студенты представляют своему руководителю надлежаще оформленный отчет. Отчет по практике составляется и оформляется в течение срока прохождения практики, согласно заданию, на практику и правилам оформления.

В процессе организации ознакомительной практики руководителями от выпускающей кафедры и руководителем от предприятия (организации) должны применяться современные образовательные и научно-производственные технологии.

Мультимедийные технологии, для чего ознакомительные лекции и инструктаж студентов во время практики проводятся в помещениях, оборудованных экраном, видеопроектором, персональными компьютерами. Это позволяет руководителям и специалистам предприятия (организации) экономить время, затрачиваемое на изложение необходимого материала и увеличить его объем.

Компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации информации, разработки планов, составления отчетов и т.д.

Требования к отчету

1. Отчет составляется практикантом непосредственно во время практики и должен выполняться согласно действующим правилам оформления.
2. Отчет должен содержать перечень основных разделов, включать в себя: титульный лист, введение, основную часть, заключение и список использованной литературы.
3. Отчет печатается на компьютере или пишется от руки, с обязательным иллюстративным сопровождением, страницы должны быть пронумерованы.

Структура и содержание отчета

- титульный лист,
- содержание,
- введение,
- основную часть,
- заключение,
- список используемой литературы.

Все структурные элементы работы начинаются с нового листа.

Оформление отчета

- отчет набирают в Word или другом текстовом редакторе с аналогичным функционалом;
- при наборе нужно использовать шрифт TimesNewRoman;
- интервал между строк — полуторный;
- размер шрифта — 14;
- текст выравнивается по ширине;
- нижнее и верхнее поля страницы должны иметь отступ в 20 мм;
- слева отступ составляет 30 мм, справа — 15 мм;
- отчет нумеруется с первого листа, но на титульном листе номер не ставят;
- номер страницы выставляется в верхнем правом углу;
- заголовки оформляются жирным шрифтом;
- в конце заголовков точка не предусмотрена;
- заголовки набираются прописными буквами;
- все пункты и разделы в работе должны быть пронумерованы арабскими цифрами;
- названия разделов размещаются посередине строки, подразделы — с левого края;
- работа распечатывается в принтере на листах А4;
- текст должен располагаться только на одной стороне листа.

8. Промежуточная аттестация по итогам практики

Форма промежуточной аттестации учебной (ознакомительной) практики является зачет в 4 семестре.

В период практики обучающиеся обязаны своевременно пройти практику в соответствии с утвержденным графиком учебного процесса.

Обучающийся отражает результаты проделанной работы в рамках прохождения учебной практики в виде итогового отчета.

Аттестация по окончании практики осуществляется в форме защиты отчета, составленного обучающимся.

Защита отчета проводится в виде собеседования, в ходе которого преподаватель при помощи контрольных вопросов оценивает работу студента и выставляет зачет. Оценка проставляется в ведомость и зачетную книжку студента.

Обещающийся, не оформивший документы на прохождение практики и не прошедший практику, к защите отчета не допускается.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

Невыполненная программа практики без уважительной причины или неудовлетворительная оценка считаются академической задолженностью студента.

Время проведения итоговой аттестации: в соответствии с Приказом Ректора.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной (ознакомительной) практики

№ п / п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год изда ния	Кол- во экзем пляро в	Электр онная версия	Место размещения электронной версии
Основная литература						
1	Методические рекомендации по прохождению практик при освоении основной профессиональной образовательной программы высшего образования направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Техносферная безопасность/ Балашиха: ФГБОУ ВО РГАЗУ, 20 с.	Н.В. Романова, Н.А. Хаустова	2022		+	https://rgunh.ru/vikon/sveden/files/MR_po_praktike_20.03.01_Texnosfernaya_bezopasnosty.pdf
2	Методические указания к преддипломной практике для студентов ВлГУ, обучающихся по направлению 20.03.01 Техносферная безопасность. Владимир 39 с.	Туманова Н.И.	2016		+	https://op.vlsu.ru/fileadmin/Programmy/Bacalavr_academ/20.03.01/Metod_doc/13-14/Metod_PDP_20.03.01_04052016.pdf
3	Производственная практика - технологическая: методические указания по проведению производственной практики – технологической направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной, заочной форм обучения – Альметьевск: АФ КНИТУ-КАИ, 28 с.	М.В. Головки	2017		+	https://alf-kai.ru/sveden/files/MU_PPT.pdf

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. <http://ele74197079.narod.ru/> - Учебно-методические материалы для самостоятельной работы студентов при изучении дисциплины;
2. <http://www.gks.ru/> - Официальный сайт Федеральной службы Государственной статистики;
3. <http://www.mchs.gov.ru/> - Сайт МЧС России;
4. <http://www.kbzhd.ru/fotovideo/video.php> - Видеотека МЧС;
5. <http://www.kbzhd.ru/library/> - Мультимедиа учебники;
6. <http://www.katastrof.com.ua/> - Природные катастрофы

9.3. Методические указания и материалы по видам занятий

1) Тестовый контроль, ситуационные вопросы и задачи по БЖД. Учебно-методическое пособие для учащихся и преподавателей общеобразовательных школ, студентов средних и высших учебных заведений / Сост.: Д.Д. Костович, Ю.А. Цирулик – Тирасполь, 2003 – 6с.

2) Практикум для бакалавров университета очной и заочной форм обучения «Безопасность жизнедеятельности» / Сост. В.В. Ени, А.М. Ени, Е.А. Курдюкова – Тирасполь, 2024 – 148 с.

3) Безопасность и защита населения в условиях ЧС природного и техногенного характера, издание второе, переработанное и дополненное. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для студентов всех специальностей и форм обучения» / Сост.: В.В. Ени, А.М. Ени, Т.В. Огнева, Е.В. Дяговец – Тирасполь, 2024 – 161 с.

10. Материально-техническое обеспечение учебной (ознакомительной) практики

- оборудованные кабинеты и аудитории;
- технические средства обучения: видеомаягнитофон, диапроектор, мультимедийный портативный переносной проектор, мультимедийное обеспечение; настенный экран;
- учебные и методические пособия: учебники, компьютерные программы, учебно-методические пособия для самостоятельной работы.

11. Технологическая карта по учебной (ознакомительной) практики

Курс 1

Семестр 2

Группа: ЕГ24ДР62ТБ1, ЕГ24ДР62ТБ2

Семестр 2

Руководитель – профессор Ени В.В.

Кафедра Техносферной безопасности.

Модульно-рейтинговая система не введена.